Lues 1°. le 11 mars 1784

20. 1. avril

remarques

sur Le Sublimé corrosif.

ACADEMIE ROYALE DE CHIRURGIE

par M. Leger Le fils.

des personnes des plus distinguées de l'academie ayant donné leur differents avis sur l'usage interne du sublimé corrosif, il ne me conviendroit pas d'entreprendre d'en exposer un: aussi n'est-ce pas mon but. je désire seulement de décrire La meilleure maniere praticable jusqu'à ce moment pour bien préparer et administrer interieurement cette substance. en effet on ne peut compter sur les differents mémoires dont les auteurs croient avoir fait prendre à la fois jusqu'à 15. grains de sublimé corrosif, ni sur beaucoup d'autres observations qui ne sont pas plus vraies, quoi qu'elles soient plus vraisemblables.

un exemple, Messieurs, rendra peut-être plus clair le but que je me propose dans ces remarques..... Vous avez vû autre-fois, et surtout dans les petites villes, que l'on donnoit pour dose ordinaire jusqu'à 15. ou 20. grains de tartre stibié; dans un

tems

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

ARC 12
d. 63 n°1

CHIRURGIE ROYALE
DE

tems où ce medicament mal préparé, ne contenoit dans cette doze que deux ou trois grains réels de tartre stibié. des personnes du plus grand mérite, entr'autre Monsieur de Lassone ayant donné des moyens meilleurs et surs pour le bien prèparer, on est maintenant plus certain de son effet, des doses, et de la maniere dont il doit être administré. pourquoi n'en seroit-il pas de même d'une substance qui est, ainsi que celle que je donne pour exemple, un sel métallique et qui en outre présente plus de phenomenes dans sa confection et dans ses differents effets.

Les alchimistes qui faisoient grand cas pour differentes préparations metalliques du Sublimé corrosif, lui donnoient le nom de mercure et donnoient le nom de vif-argent à la substance que nous nommons également mercure, ou vif-argent.

Dans les ouvrages de chimie, de matiére médicale, ou chirurgicale composés avant cinquante ans ou environs, il n'est guère parlé du Sublimé corrosif que comme d'un poison très violent ou comme d'un caustique escarotique, et il n'y est nullement fait mention de son usage

intérieurement

intérieurement. on y décrit plusieurs manieres de le préparer dont la plupart sont vicieuses. on y trouve un grand nombre de raisonnements que les progrès qu'ont fait depuis la phisique et la chimie nous dispensent de réfuter.

parmi les auteurs plus modernes Monsieur Maquer dans son dictionnaire de chimie nous paroit être celui qui a le mieux et le plus sagement décrit cette substance.

Les chimistes sont dans l'usage de donner l'épitette de corné aux métaux blancs qui sont unis avec l'acide-marin. plusieurs d'entre-eux parlent de mines naturelles de mercure corné. j'en ai vû quelques échantillons dans les quels il se trouvoit une grande quantité de fer..... dans l'état d'hématite. Suivant la quantité d'acide-marin qui est unie au mercure on a donné differents noms au mercure corné.....

lorsqu'il est uni avec assez d'acide-marin pour être dissoluble dans l'eau il porte le nom ~~d'Aquila alba~~ de Sublimé-corrosif.....

lorsqu'on n'unit au Sublimé-corrosif que la quantité de mercure qui suffit pour le rendre insoluble dans l'eau il porte le nom d'Aquila alba ou de mercure doux. la proportion d'acide-marin encore diminuée il prend le nom de panacée mercurielle et enfin celui de calomelas.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

Le mercure doux bien préparé, ou si l'on veut préparé à la manire de Mr Baumé, s'emploie souvent pour purger à la doze de 15. grains et plus il a encore beaucoup d'autres usages.

La panacée mercurielle s'administre a moindre doze, elle n'est point purgative, mais porte souvent à la bouche

Le calomelas mêlé à une dissolution de gomme adraquante est souvent emploié en injection par les Anglois pour supprimer les ecoulements veneriens; il en font en general un très-grand usage sous toute sortes de formes, et ils doivent être plus en état que d'autres de bien décrire ses effets.

j'ai vû des chimistes donner le nom de calomelas à un précipité mercuriel noir fait par un alkali.

qu'il me soit permis d'observer ici que dans toutes ces prepations où on diminue la portion de l'acide-marin (ainsi que dans le nitre mercuriel pour en faire du précipité rouge) l'acide perdu est remplacé en partie par l'acide igné ou pour me servir du langage de quelques chimistes par de l'air déphlogistiqué..... avant de revenir au sublimé corrosif, nous croyons qu'il est convenable de dire quelque chose d'un autre espece de mercure corné.

Si dans une dissolution de mercure par l'Acide-nitreux, on verse de l'Acide-marin ou une dissolution de Sel-marin, il se fait un précipité connu sous le nom de précipité-blanc il y a plusieurs autres manieres de le préparer: c'est à ce qu'il paroit le remede emploié par le chevalier G×××. outre que l'analyse a dévoilé cet empirique, les effets de sa poudre font encore reconnoitre que c'est cette preparation; par-ce-qu'elle n'est jamais egale, que tantot il y a plus ou moins d'acide uni au mercure et que quelque précaution que l'on prenne dans la ~~même masse~~ masse même de précipité blanc faite en une seul fois le mercure s'y trouve dans differents états... Les plus habiles chimistes l'ont toujour proscrit comme un remede très incertain et très Variable: cependant on l'emploie quelque fois à L'extérieur pour guerir la galle ou les dartres. on en met depuis deux gros jusqu'a quatres dans deux onces de quelque pommades..

« Monsieur Maquer à definí le Sublimé-
« corrosif: un Sel mercuriel dans le quel le
« mercure est uni à la plus grande quantité
« d'acide marin avec la quelle il puisse se
« combiner intimement. il s'appuit sur ce que

Le Sublimé

le Sublimé-corrosif n'est pas à ce qu'il dit, capable de s'unir à une plus grande quantité d'acide marin, mais nous sommes loin de penser ainsi; par-ce qu'un grand nombre de chimistes assurent avoir uni intimement au Sublimé-corrosif une plus grande quantité de cet acide; ils disent en outre que ce Sublimé est cristallin et susceptible d'attirer l'humidité de l'air. quoi qu'il en soit de ce Sublimé avec excès d'acide qui n'a pas été assez examiné; nous ne croions pas qu'il soit ni plus corrosif ni plus efficace que le Sublimé-corrosif ordinaire qui ne rougit ni ne verdit le Syrop de Violette. cette definition peut être defendue par plusieurs autres raisonnements que nous ne pensons pas devoir refuter dans une assemblée de personnes aussi instruites.

Les chimistes varient sur la quantité d'acide marin qu'ils croient unis au mercure dans ce Sel. nous pensons que l'on sera peu eloigné de la verité en la reduisant à un cinquieme. ce qui signifie que dans cinq onces de Sublimé corrosif il y a environs quatre onces de mercure et une once d'acide-marin très concentré.

un

un des effets, de la combinaison dont nous parlons et qui pouroit fournir le sujet d'un excellent memoire, est la causticité plus grande du sublimé-corrosif, que de l'acide-marin seul; c'est a dire que, l'acide marin uni a une grande quantité d'eau, peut-être pris sans inconvenients a une doze où le sublimé-corrosif feroit les plus grands ravages. Mr. Maquert pense que cette grande causticité est due principalement au mercure, et que l'acide marin y entre pour quelque chose. cet estimable chimiste est le premier qui ait remarqué que le mercure n'a aucun effet sur l'economie-animale, si ce n'est par son poid, tant qu'il est sous forme métallique. L'auteur de L'éthiologie de la salivation a adopté cette verité. j'ai taché de prouver, que c'étoit une proprieté commune a toutes les substances métalliques et demi metalliques, dans un memoire que j'ai eu l'honneur de vous lire.

il y a plus d'un Siecle que dans les maladies veneriennes qui paroissoient rebelles aux remedes ordinaires, des empiriques et même des personnes instruites dans l'art de guerir ont

ont employé des remedes rangés dans la classe des poisons; tels sont le precipité verd, le nitre mercuriel, le sublimé corrosif qu'on a appellé le remede du cavalier parce-qu'un cavalier l'administroit dans le tems que louis quatorze faisoit le siege de namur.

Le grand Boerhave philosophe, medecin, en a fait faire usage, mais en recommandant a ceux qui n'étoient pas assez instruit de s'abstenir d'administrer ce remede. qui mieux que lui pouvoit connoitre les inconvenients et les soins non seulement, qu'exige cette preparation; mais encore ceux qu'il est convenable de prendre quand on emploie interieurement; lui qui de tous les chimistes a le plus travaillé sur le mercure. Son disciple Wanswieten la employé, sa méthode étoit d'en faire dissoudre douze grains dans 24 onces d'eau de vie de grain et d'en donner les premiers jours une cuillerée ensuite deux et quelquefois trois. ce qui nous reste a dire prouvera les defauts de cette methode.

Le Sublimé-corrosif est comme on voit dissoluble dans l'esprit de vin et il

s'y dissout

ACADEMIE ROYALE DE CHIRURGIE

s'y dissout en si grande quantité qu'il prend l'apparence d'une huile et sous cette forme plusieurs l'ont employé pour panser les chancres.

Le Sublimé corrosif se dissout aussi dans l'eau a la doze d'environ trente grains par pinte d'eau distillé

comme dans bien des cas on ne soucie pas de faire prendre des Spiritueux aux malades et que nous nous ne conseillons pas en general de dissoudre le sublimé corrosif dans l'esprit de vin pour l'usage interieure. quand a sa dissolution dans l'eau il faut observer ainsi que nous venons de le dire qu'une pinte d'eau bien pure ne peut en dissoudre qu'environ trente grains; mais que l'eau qui n'est pas pure, telle que l'eau Seléniteuse et autres, en décomposent une partie et n'en dissolvent pas la même quantité de sorte que ceux qui mêlent dans une quantité d'eau quelconque une doze plus forte de sublimé corrosif que cette quantité d'eau ne peut dissoudre, il arrive les accidents les plus graves lorsque les malades en prend la derniere cuillerée par ce-qu'ils avallent alors le sublimé-corrosif non dissout qui est resté au fond de la bouteille. je puis entre autres en citer un

pensons que dans ce pantran il est plus susceptible de se décomposer dans l'estomac

exemple

ACADEMIE NATIONALE DE CHIRURGIE

exemple frappant.. un membre du college de chirurgie en ayant ainsi fait dissoudre dans de l'eau, la malade en prit quelques jours de suite plusieurs cuillerées sans être incommodée; mais enfin étant venue a prendre la derniere cuillerée dans la quelle elle avalla près de deux grains de cette substance qui n'avoit pu être dissoute; cette demoiselle souffrit des vomissements horribles et eut des convulsions au point qu'on desesperoit de sa vie: cette malade etoit sa fille, qui avoit un cancer au nez, le quel n'a presque plus fait de progrès depuis.. il ~~nous paroit~~ ~~devroit~~ a souhaiter que les praticiens eussent plus souvent employé le Sublimé-corrosif dans ce cas qu'ils ne l'ont fait, afin de pouvoir scavoir si reellement c'est un remede utile dans ces sortes de chancres que l'on croit incurables.

il y a autant de manieres de preparer le Sublimé-corrosif, qu'il y a de moyens d'unir l'acide marin au mercure. la maniere la plus usitée dans les laboratoires de chimie est de prendre partie égale de vitriol de fer calciné, de sel marin décrepité, et de nitre mercuriel,

de

de reduire le tout en poudre, le mêler et
l'introduire dans une grande phiole a médecine,
le poser dans un bain de Sable et sublimer
a un feux gradué. cette méthode quoi
que bonne ne nous paroit pas la meilleure,
nous préferons celle de Mr Bouldue le fils
qu'on attribue a Kunckel; plusieurs chimistes
ont mal décrit cette méthode

Nous croions que les boissons emollientes
sont tres bonnes avec l'usage du Sublimé-corrosif,
mais nous préferons celles qui sont Sucrées.
tout le monde scait que c'est dans les extraits
Sucrés, dans les Syrops et enfin dans les mucilages
Sucrés, que les charlatans ont habitude de
cacher ce medicament. c'est aussi dans ces
Substances que l'on cache d'autres preparations
mercurielles corrosives. nous pouvons assurer
à l'academie qu'un medecin deja cité dans
ces remarques et qui recommande tant les
végétaux, emploie Souvent un sel mercuriel
fait avec le Sel microcosmique ou Sel fusible
de urine, ou bien le Sublimé-corrosif ordinaire
dans des Syrops ou dans des ptisanes de plantes
sucrées qu'il fournit a ses malades.

malheureusement

Malheureusement le Sublimé-corrosif du commerce qui est le plus communément emploié par les praticiens est celui qui nous vient d'hollande. juncker remarque qu'il est sujet a être falsifié avec de l'arsenic par les hollandois qui selon lui se feroient un scrupule de laisser sortir aucune drogue de leurs pays sans l'avoir altérée a leur profit. quoi qu'il en soit nous sommes sures par notre experience de la mauvaise qualité de ce médicament et nous nous ferons toujour un devoir de proscrire ce Sublimé-corrosif comme une préparation incertaine.

L'eau phlagedénique se compose avec un demi-gros de Sublimé corrosif mis dans quatre onces d'eau de chaux; on peut selon le besoin varier les dozes. il paroit que c'est le préservatif du Sieur G- - + -

quelque chimistes attribuent une vertu miraculeuse au Sublimé-corrosif uni par la Sublimation au Sel ammoniac.

Le seul mérite que nous connaissons resulter de l'union du sel ammoniac avec le sublimé-corrosif est d'empecher sa dissolution dans l'eau de se décomposer comme l'on sait que cela lui arrive toujour avec par le tems.

+

corollaire —

je définis le Sublimé corrosif, un mercure corné dissoluble das l'eau. . . .

pour le préparer je préfere le procédé de Monsieur Boulduc, qui consiste à prendre partie egale de vitriol-de-mercure et de Sel marin décrépité, mêler et sublimer dans un vase de verre au bain de Sable a un feu gradué; . . . j'entend par vitriol-de-mercure celui qui est préparé avec du mercure très pure que l'on fait dissoudre a chaud dans le ~~triple~~ double de son poid d'acide-vitriolique concentré: il doit être blanc et avoir exces d'acide. on se gardera bien d'employer le turbit-mineral qui est ce vitriol lavé et desseché et qui a une couleur jaunatre: nous exigeons aussi

aire qui
matiere
dissoudre
le Sublimé-
ction, de
ire secher
pour l'usage

doit

1

Le Sublimé-corrosif est employé a l'exterieure comme caustique; il procure une grande inflammation suivie de Supuration. on peut l'employer seul ou dans differentes préparations: tels sont les trochisques de Minium, la pât. caustique &c. nous croyons qu'il entre dans le caustique usité a la charité pour traiter la fistulle a l'anus et dans celui dont se servoit Mr Brassant. mais nous bornons pour le moment n'est que de le considerer relativement a la maniere de l'employer a l'interieure

Malheureusement le Sublimé-corrosif du commerce qui est le plus communément emploié par les praticiens est celui qui nous vient d'holande. juncker remarque qu'il est sujet a être falsifié avec de l'arsenic par les hollandois qui selon lui se feroient un scrupule de laisser sortir aucune drogue de leur pays sans l'avoir altérée a leur profit. quoi qu'il en soit nous sommes sures par notre experience de la mauvaise qualité de ce médicament et nous nous ferons toujour un devoir de proscrire ce Sublimé-corrosif comme une préparation incertaine.

L'eau phlagedénique se compose avec un demi-gros de Sublimé corrosif mis dans quatres onces d'eau de chaux; on peut selon le besoin varier les doses. il paroit que c'est le préservatif du Sieur G- - + -

quelque chimistes attribuent une vertu miraculeuse au Sublimé-corrosif uni par la Sublimation au Sel ammoniac.

Le seul mérite que nous connoissions resulter de l'union du sel ammoniac avec le Sublimé-corrosif est d'empecher la dissolution dans l'eau de se décomposer comme l'on sait que cela lui arrive toujour avec par le tems.

+

corollaire

je définis le Sublimé corrosif, un mercure corné dissoluble dans l'eau.

pour le préparer je préfère le procédé de Monsieur Bouldue, qui consiste à prendre partie egale de vitriol-de-mercure et de Sel marin decrépité, mêler et sublimer dans un vase de verre au bain de Sable a un feu gradué; ... j'entend par vitriol-de-mercure celui qui est preparé avec du mercure très pure que l'on fait dissoudre a chaud dans le ~~double~~ triple de son poid d'acide-vitriolique concentré: il doit être blanc et avoir exces d'acide. on se gardera bien d'employer le turbit-minéral qui est ce vitriol lavé et desseché et qui a une couleur jaunatre: nous exigeons aussi que l'on purifie le sel marin ordinaire qui contient de l'argille, du fer, et une matiere grasse. nous conseillons de faire dissoudre dans de l'eau distillée bouillante, le Sublimé-corrosif résultat de cette préparation, de le filtrer, laisser cristalliser, et en faire sécher les cristeaux que l'on conservera pour l'usage

on doit

BIBLIOTHÈQUE ROYALE

on doit sentir aisement les raisons qui nous font recommander tous ces soins, et il n'est pas de pharmacien honnête qui ne puisse fournir cette préparation a quatre ou cinq deniers le grain; ce qui est un prix bien modique pour un remede aussi energique. ceux qui sont dans le cas d'en employer beaucoup, feront bien de le préparer eux mêmes.

XX il est essentiel de ne dissoudre a la fois, qu'un grain de Sublimé-corrosif, dans une once ou deux d'eau distillée: ce que j'ai vû pratiquer avec avantage, a feu Mr Dionis le médecin, qui n'en dissolvoit qu'un grain dans une bouteille, contenant un poisson d'eau distillée et par ce moyen il evitoit un infinité d'accident qui n'arrivent que trop souvent à ceux qui ne prennent pas cette précaution.

on observera d'en donner fort peu les premiers jours, et d'augmenter graduellement, par-ce-que ce remede agit plus fortement sur certaines personnes que sur d'autres; il faut

aussi

ACAD

aussi diviser en plus de prises quil sera possible la quantité quon en veut faire prendre en un jour. c'est un moyen pour quil ne se trouve que peu de cette substance a la fois dans l'estomach, et on evitera une partie des douleurs de ce viscere, aux quelles sont exposés ceux qui font usage de ce remede.

il nous paroit convenable de le faire prendre dans quelque legere décoction de plantes emollientes, ou dans des boissons sucrées qui ne soient ni acides ni alkalines: de faire rincer sur le champ la bouche avec de leau. dans bien des cas les malades peuvent vivre a leur ordinaire; mais nous conseillons pour ceux qui ont le moyen de se les procurer, les bains de vapeurs: non seulement par-ce-que c'est un moyen d'adoucir l'acreté du virus et celle du remède; mais encore par ce que nous sommes persuadé d'après les faits citès par un membre de cette académie, des bons effets de la vapeur d'eau sur les pulmons et l'on scait que la substance dont nous parlons n'est que trop sujette a porter le trouble dans cette partie essentielle a la vie, que les acides affectent si promptement. car l'expérience prouve qu'après l'acide méphitique, l'acide marin est plus susceptible que les autres de nuir a cet organe.

fin

ACADEMIE IMPERIALE DE

× +

tout le monde sait que pour le dissoudre on doit se servir d'un mortier de verre, et d'un pilon de la même substance, et que si l'on se servoit d'un vase de métal: on en décomposeroit une partie et que l'on en décomposeroit encore plus dans un mortier de marbre; puisque la terre calcaire est l'intermède dont on se sert dans le palatinat pour en exploiter les mines. ~~qui~~ plusieurs chimistes pensent ~~que les~~ êtres minnéralisés en partie par l'acide-marin. quelques personnes ~~prennent~~ poussent avec raison la précaution jusqu'à n'employer qu'une cuillierre et un vase de verre pour faire prendre aux malades cette dissolution métallique.

No. 115